SCREEN

GENASETT 5055FR/5040FR

イメージセッター

平面走査型の常識を越えた品質とスピード
DTP環境に理想的なイメージセッター

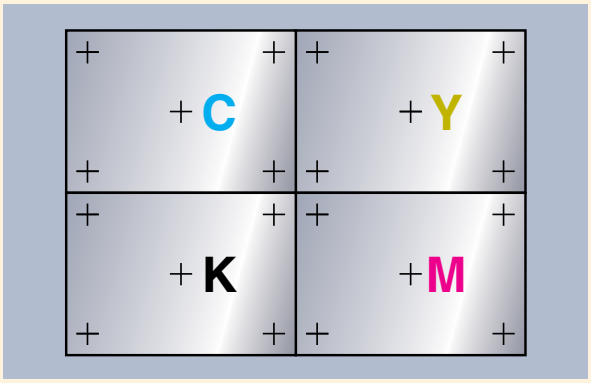
平面走査型の常識を超えた
デジタルプリプレスに理想的なイメージセッター

イメージセッター「GENASETT 5055FR/5040FR」は、平面走査型の常識を打ち破った、画期的なイメージセッターです。高品質出力に必要な出力再現精度を徹底追求。しかも妥協を許さない驚くべき速度で出力できます。
B2フォーマットの「ジェナセット5055FR」とB3フォーマットの「ジェナセット5040FR」、出力サイズに応じて2機種をラインアップ。また、フイルム、ペーパー、フレキシブルプレートといった、幅広い感光材料に出力できます。
優れた見当精度、高速処理、そして様々な目的に、最適な結果を生み出す柔軟性。
まさにこれからのデジタルプリプレスに理想的なイメージセッターです。

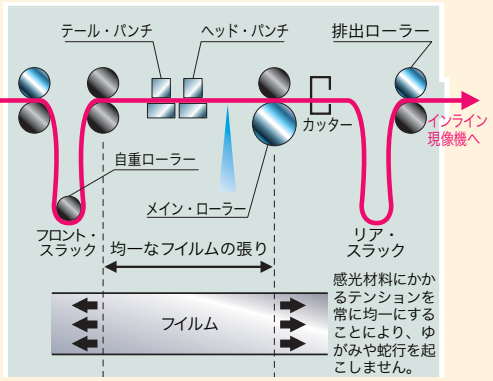
安心・安定の出力性能

優れた見当精度

独自のフイルム搬送システムを採用しており、感光材料は常に安定した搬送が行われます。この新システムにより、連続で4色分解フイルムを出力した場合、見当精度は±25μmを実現。高品質な出力を行うことができます。



優れた露光システムとフイルム搬送システムによって、CMYK各版を1枚のフイルムにレイアウトする、田の字出力にも十分対応できる、優れた見当精度を実現します。



フロント・スラックとリア・スラックのゾーン（露光部前後のフイルムたるみゾーン）により、感光材料の搬送のむらを回避。また同時に特別仕様の「自重ローラー」の採用により、露光の間、感光材料のテンションを幅方向に対して均一にかけることができます。この超精密な搬送システムにより、内面ドラム式イメージセッターに匹敵するレベルの精度を達成しています。

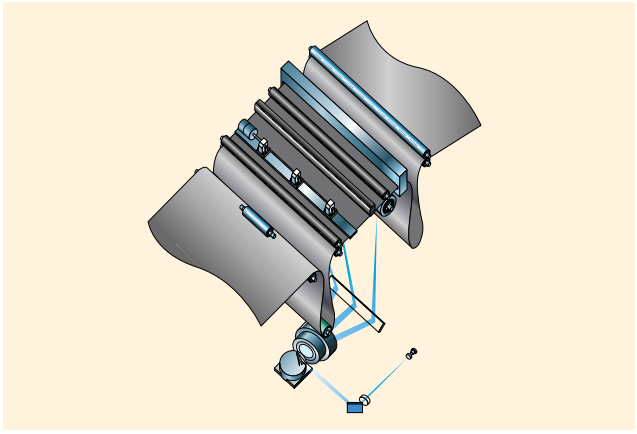
高品質・高生産性を支える出力システム

高速出力

他社の追随を許さない驚異的な出力スピードを実現（1,200dpiで1,524mm/分）。「ジェナセット5040FR」は、B3サイズ1ページをわずか22秒、「ジェナセット5055FR」はB2サイズ1ページを30秒で露光できます（1,200dpi時）。この優れた出力速度が可能になったのは、イメージング処理を高速化した露光ユニットの採用と、高速データ転送能力を実現しているからです。しかも、品質を犠牲にするということは全くありません。

優れた露光システム

ジェナセット5000FRシリーズの露光システムは、5面のポリゴンミラーを使用します。独自のfθレンズを通してビームを集光させ、常に正確なポイントに露光します。この精密な露光システムは、「ジェナセット」の優れた搬送システムと合わせて、内面ドラム式イメージセッターに匹敵する出力品質を実現します。



多彩なオプションをラインアップ

多彩なパンチフォーマット

多種多様なパンチフォーマットに対応しています。選択付属品としてテール・パンチも取り付け可能。パンチフォーマットは、大日本スクリーン、ストーサー、プロトコル、バッハー、ウエスタン・リソテック、モンタロックをサポート。また製品の設置後でもパンチシステムの取り付けが可能。ユニットが設置された後でもパンチフォーマットを換えることができます。

出力サイズと感光材料の選択

B2フォーマットのジェナセット5055FRと、B3フォーマットのジェナセット5040FRの2機種を出力サイズ※1にあわせてお選びいただけます。また、ペーパー、フレキシブルプレート※2など、様々な感光材料に出力可能。優れた再現性と露光精度により、あらゆる感光材料に対し高品質出力できます。特にフレキシブルプレートにより、エントリーレベルのCTP出力機としてご導入いただくことができ、フルデジタルワークフローの構築を実現します。

※1.「ジェナセット5055FR」では、254、305、355、406、457、508、558、609mm幅が利用可能。「ジェナセット5040FR」では、254、305、355、406mm幅。

※2. フレキシブルプレートの場合、感光材料幅は最低254mmから最高615mmまで1mm単位にセットできます。ただし、精度保証については、508mm（20インチ）幅以上のみといたします。

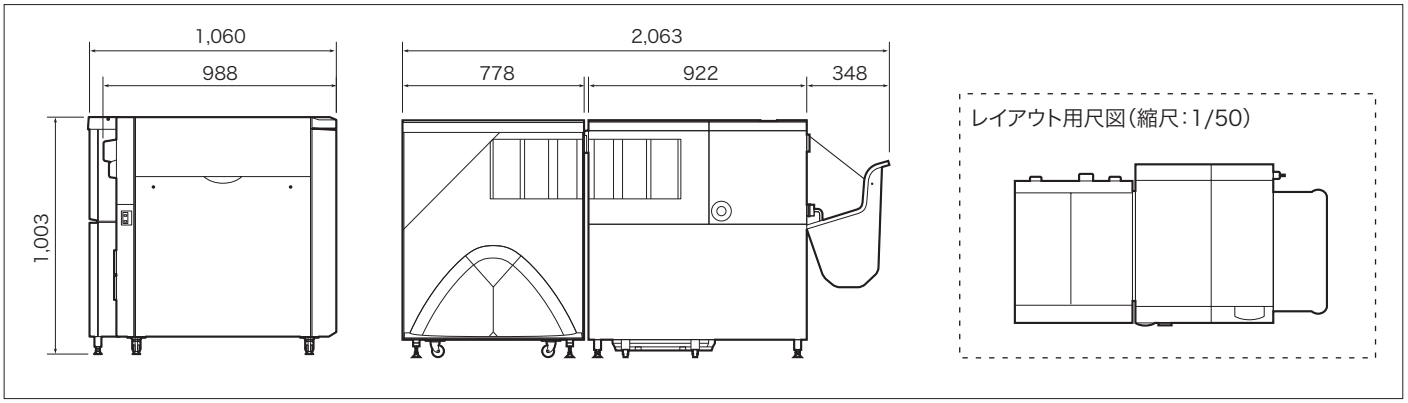
LD-M1060 プロセッサー

LD-M1060プロセッサーは、ブリッジレス・デザインを採用し、イメージセッターとプロセッサーが一体化したような美しいフォルムを実現したインライン・プロセッサーです。

生産性をさらに向上させる高速 RIP

大日本スクリーンの高速ソフトウェアRIPシリーズとの組み合わせにより、多彩な目的に、高品質な出力が可能で、高い生産性を実現します。

■GENASETT 5055FR/5040FR 概要図(単位:mm)



■GENASETT 5055FR/5040FR 仕様

型式名	ジェナセット5055FR	ジェナセット5040FR
記録方式	ポリゴンミラーによる平面走査方式、半導体レーザー	
分解能	1,000、1,200、1,500、1,800、2,400、3,000dpi	
見当精度	フイルム:±25μm フレキシブルプレート:±50μm※1	
感光材料種類	He-Ne センシティブ・フイルム、センシティブ・ペーパー、フレキシブルプレート	
感光材料幅	**フイルム・ペーパー** 254mm、305mm、355mm、406mm、457mm、508mm、558mm、609mm	**フイルム・ペーパー** 254mm、305mm、355mm、406mm
	フレキシブルプレート 254mmから615mmまで 1mm単位に設定可能	**フレキシブルプレート** 254mmから406mmまで 1mm単位に設定可能
最大露光幅	フイルム・ペーパー:575mm※2 フレキシブルプレート:556mm※2	398mm
感光材料ロール長	61m	
感光材料出力	感光材料回収箱もしくはインライン・プロセッサー	
出力カセット容量	15m	
RIP接続	FlashRIP-AD AD-810MX、Trueflow Rite	
RIPインターフェイス	Fast-PIF	
質量	200kg	
電源	1φ100V~120V 0.4kWもしくは1φ200V~240Vで0.4kW	
アース	第三種接地	
発熱量	340kcal / 1424kJ	
外形寸法 (幅x奥行x高さ)	778 x 988 x 1,003mm	
使用環境	動作時:温度18~28℃ 湿度50~70% 休止時:温度15~33℃ 湿度30~80%	

※1. フレキシブルプレートの場合、508mm(20インチ)幅以上についてのみ精度保証いたします。
※2. 画像品質の保証は最大幅550mmまでです。

見当精度に関するご注意
1. 使用環境内で一定の温度、湿度環境で4版連続出力した場合です。
2. 1版の副走査の長さは、主走査の長さの1.4倍以内(最大770mm)の場合です。
3. センタートンボでの見当精度を基準にしています。
4. 感光材料幅は、任意の1種類の場合です。

■選択付属品

・パンチシステム
ストーサー、バッハ※、大日本スクリーン、プロトコル※、ウエスタン・リソテック※、モンタロック※のピンシステムから選択可能
(※はジェナセット5055FRのみ)
・予備感光材料マガジン
・マガジンスプール軸
・感光材料回収箱(スタンドアロン仕様のみ対応)
・回収箱および取付部(スタンドアロン化用改造キット)
・フイルム現像機(LD-M1060)
・SDP対応ラックキット(LD-M1060の選択付属品)

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン
〒102-0074 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル
http://www.mtjn.co.jp/
東京支店/03(3237)3111(代) 大阪支店/06(6268)6600(代) 名古屋支店/052(218)6400(代)
福岡支店/092(436)7081(代) 北海道営業所/011(726)0707(代) 東北営業所/022(224)1741(代)
新潟営業所/025(241)0112(代) 静岡営業所/054(281)0955(代) 長野営業所/026(224)5770(代)
金沢営業所/076(292)2345(代) 京都営業所/075(671)1145(代) 中国営業所/082(264)6451(代)
四国営業所/087(837)8151(代)

大日本スクリーン製造株式会社 メディアテクノロジーカンパニー
〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。

R100 本カタログは、100%再生紙を使用しています。

注意 ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

No.110-085 2007年12月発行 040FSI(R3-5)